

***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento***

## **DOCUMENTOS 371**

# Bancos e coleções de germoplasma da Embrapa: Conservação e uso

*Juliano Gomes Pádua  
Maria do Socorro Maués Albuquerque  
Sueli Corrêa Marques de Mello*

Editores Técnicos

# BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE CEBOLA : EMBRAPA CLIMA TEMPERADO

Daniela Lopes Leite

Com o objetivo de atuar na preservação de recursos genéticos de cebola, a Embrapa Clima Temperado iniciou em 1979, em Pelotas, Rio Grande do Sul, a formação de um banco ativo de germoplasma (BAG) constituído principalmente com cultivares locais e algumas importadas. Consta no livro de registros como primeiro acesso uma amostra da população Pêra Dourada, da localidade da Quitéria, do município de Rio Grande. O BAG conta, atualmente, com 256 acessos, de cultivares locais e comerciais de cebola.



Daniela Lopes Leite

Os acessos de cebola conservados no BAG foram obtidos a partir de doações de agricultores do Sul do Brasil, de compra de cultivares comerciais e do melhoramento genético da Embrapa. Os acessos são conservados na forma de sementes, em câmaras frias da Embrapa Clima Temperado e da Coleção de Base da Embrapa na Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.



Daniela Lopes Leite

Os acessos têm sido caracterizados por descritores morfológicos e avaliados agronomicamente e quanto a suscetibilidade a doenças foliares. Eles têm demonstrado ampla variabilidade para as características de conservação pós-colheita, formato, tamanho, cor, número e espessura de películas dos bulbos, assim como para ciclo e sintomas de doenças.



Daniela Lopes Leite

O BAG de cebola tem sido usado no fornecimento de germoplasma para atividades de pré-melhoramento e de melhoramento genético, inclusive de outras instituições de pesquisa, para o desenvolvimento de novas cultivares visando o desenvolvimento de uma cebolicultura sustentável.



Daniela Lopes Leite

Os dados de passaporte estão inseridos no sistema Alelo e o BAG de cebola da Embrapa Clima Temperado conta com a parceria da Embrapa Hortaliças, Embrapa Semiárido, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, EMATER/ASCAR - Escritório Municipal de São José do Norte e EPAGRI - Estação Experimental de Ituporanga.